



:

جامعة موتة ، 2005

Abstract

Crisis Management in Mining and Quarrying corporations and The effect of some administrative and demographic Changes on the level of readiness.

Aymn sulieman AL- Qatawneh
MuTah University, 2005

The aim of this study was to explore the effect of some administrative and demographic variables on the level of readiness of crisis management within the context of Jordanian mining and quarrying sector. In particular, the study focuses on investigation of three organizational factors including pre-planning, transparency and coordination and their relationships with crisis management. Factors that hinder the effectiveness of crisis management were also explored. The focus of the study was informed by the scarcity of the available literature concerning crisis management within the context of the study.

To achieve the aim of the study, a quantitative methodology was used. This involved the use of survey method to collect the data supported by the use of secondary research, which enhanced the development of the research hypotheses as well as the interpretation of its outcomes. A randomly selected sample was selected from the research context. 786 participants have been selected. A special questionnaire was developed based on an extensive review of the literature. Different measurements were used to collect the necessary data.

The findings of the study indicated a significant relationship between the three organizational factors and level of readiness for the crisis management. Additionally, a significant relationship was found between the hindrance factors (organizational, human, information, and communication) on the one hand and crisis effect on the other hand.

The study recommended the following

1.1

.

.

.

.

.

:

2.1

.
 .
)
 . (

.

: 3.1

:

أ.

.

ب.

.

.

.

.

.

.

.

.

•

•

: 4.1

•

.1

•

.2

•

.3

•

5.1

.1

.2

•

.3

.4

.5

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

•

⋮

6.1

$$(0.05 \geq \alpha)$$

.1

)

(

.2

.

$$(0.05 \geq \alpha)$$

.3

)

•

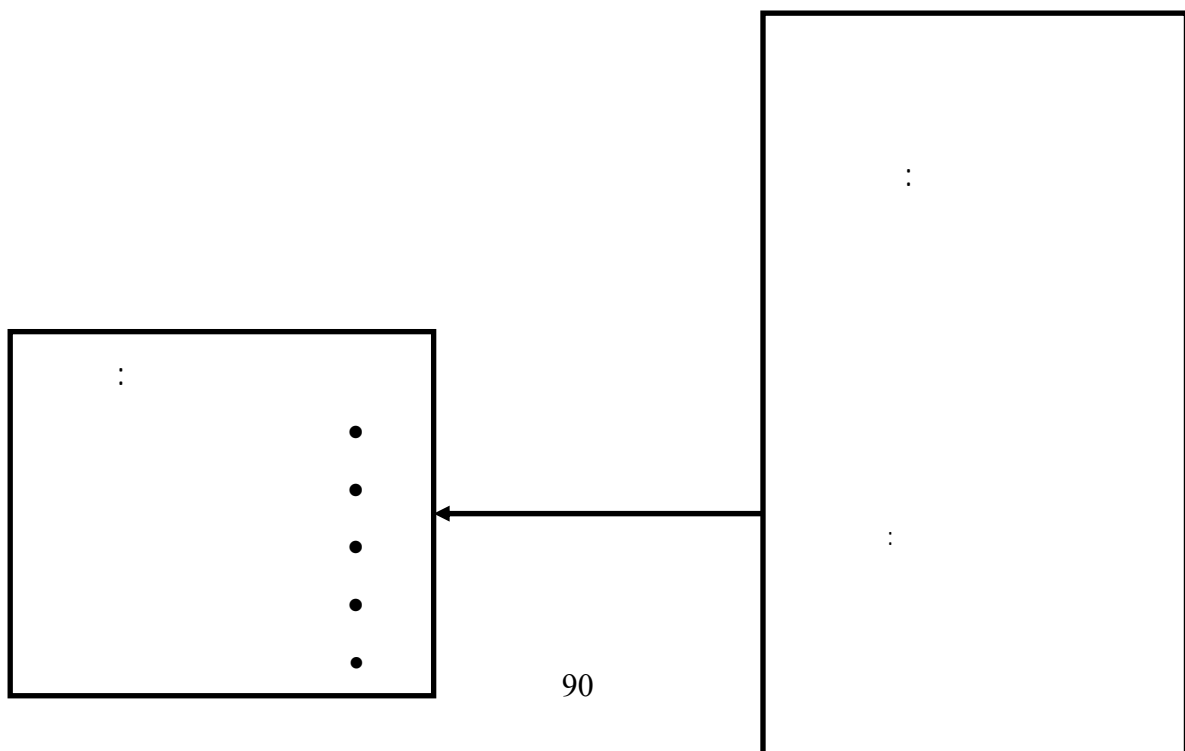
(

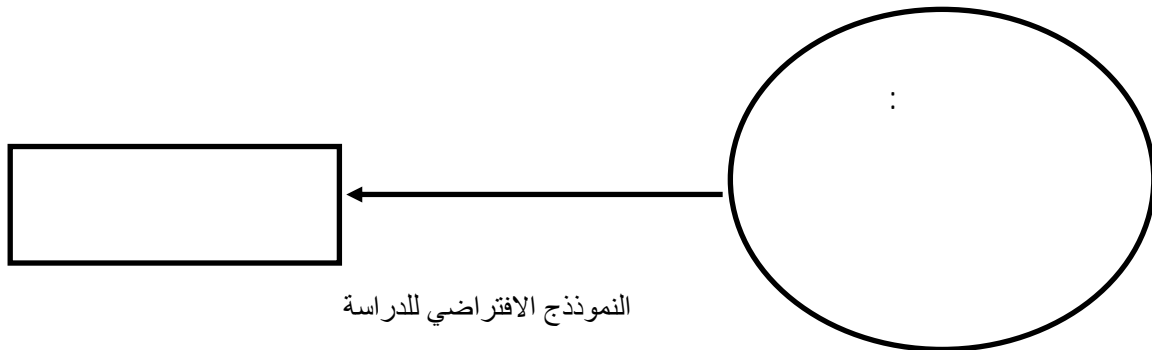
)

.4

•

(





1.2

.(Crisis Concept)

." (1996)

."

.(1999)

" (2000)

."

" (2001)

."

.(2004)

" (Little John:1993)

"
.

(Shirva Stava :1993)

.

(Dubnovski,Drago 2004)

.

(Reynolds, Seeger ,2005)

.

)

.(

.

.()

: -1

.(2004)

: -2

. (fink :1986)

: -3

.(1990)

" : -4

.(2001) "

" : -5

.(2001) "

" : -6

.(2004) "

: **2.2**

.

.

.

.(1990)

:(2001)

-1

-2

-3

Bad estimating & False)

.(Eva luation

(1998):

-

-

-4

-5

:

| | |
|---------|------|
| . | . |
| : | -6 |
| . | -7 |
| (1990) | . |
| : | -8 |
| . | -9 |
| . | -10 |
| . | - 11 |
| . | -12 |
| : | - |
| . | - |
| . | - |

| | | |
|-----------|---------|-----|
| | : | - |
| . | | |
| | : | - |
| . | | |
| : | | -13 |
| | | - |
| | | - |
| . | | - |
| | | - |
| . | | - |
| (2001) . | | |
| | (1995) | |
| . | | |
| | : | 3.2 |
| .(1997): | | |
| | | -1 |
| . | | |
| . | | -2 |
| . | | -3 |
| . | | -4 |

-5

-6

： (2004)

-1

-2

christine &)

-3

(Mittroff.1993

(Dubrovski,2004)

-4

()

：

4.2

·
(1990)

·
(1999)

·
:
-
·
-
-
·
-
·
-
(1996)

.(1990)

.

()

.

.

.(1990).

: **5.2**

:

: -1

.

. : -2

: -3

.

: -4

.

:() -5

.

: -6

.

| | | |
|---|---|-----|
| . | : | -7 |
| . | : | -8 |
| . | : | -9 |
| . | / | -10 |
| . | : | -11 |
| . | : | -12 |
| . | / | -13 |
| . | : | -14 |
| . | : | -15 |

.(2001)

.(Crisis Life Cycle)

6.2

.(1998):

: **-1**

.

: -2

:

.

-

.

-

.

:

-

.

-

.

:

-3

(1990).

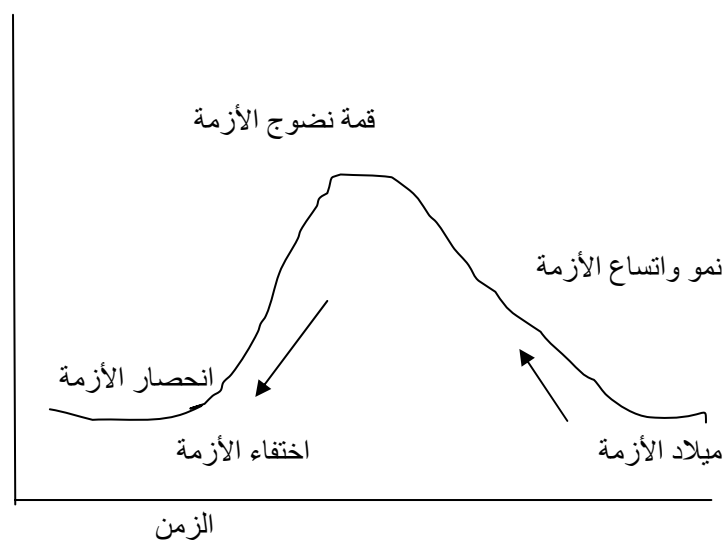
:

-4

.

:

-5



(1)



مراحل الأزمة، المصدر: الهواري، 1998

(Fink, 1986)

:

-1

-2

-3

-4

(1995).

:

-1

: -2

: -3

: -4

.

7.2

$$\begin{array}{ccc} \vdots & & \vdots \\ \vdots & & \vdots \\ & & -1 \end{array}$$

.(1995)
-2

.(1997)

-3

.(1995) .

-4

.(Willim, 1986)

-5

.(2002:)

-6

.(Coombs , 2004) -6
-7

.(Cynthia ,2005)

| | | |
|---|-------------------------------|------------|
| | | -8 |
| | .(Flottau , 2005) | |
| | : | : |
| | | -1 |
| | . | |
| | | -2 |
|) | (1995 | |
| | | -3 |
| | .(Raily.1987) | |
| | | -4 |
| | .(2002) | |
| | . | |
| | : | 8.2 |
| | .(Person & Rondinelli, 1998): | |
| | .(Early Warning): | -1 |

•

:

—

•

:

1

•

.(Prevention)

-2

•

:

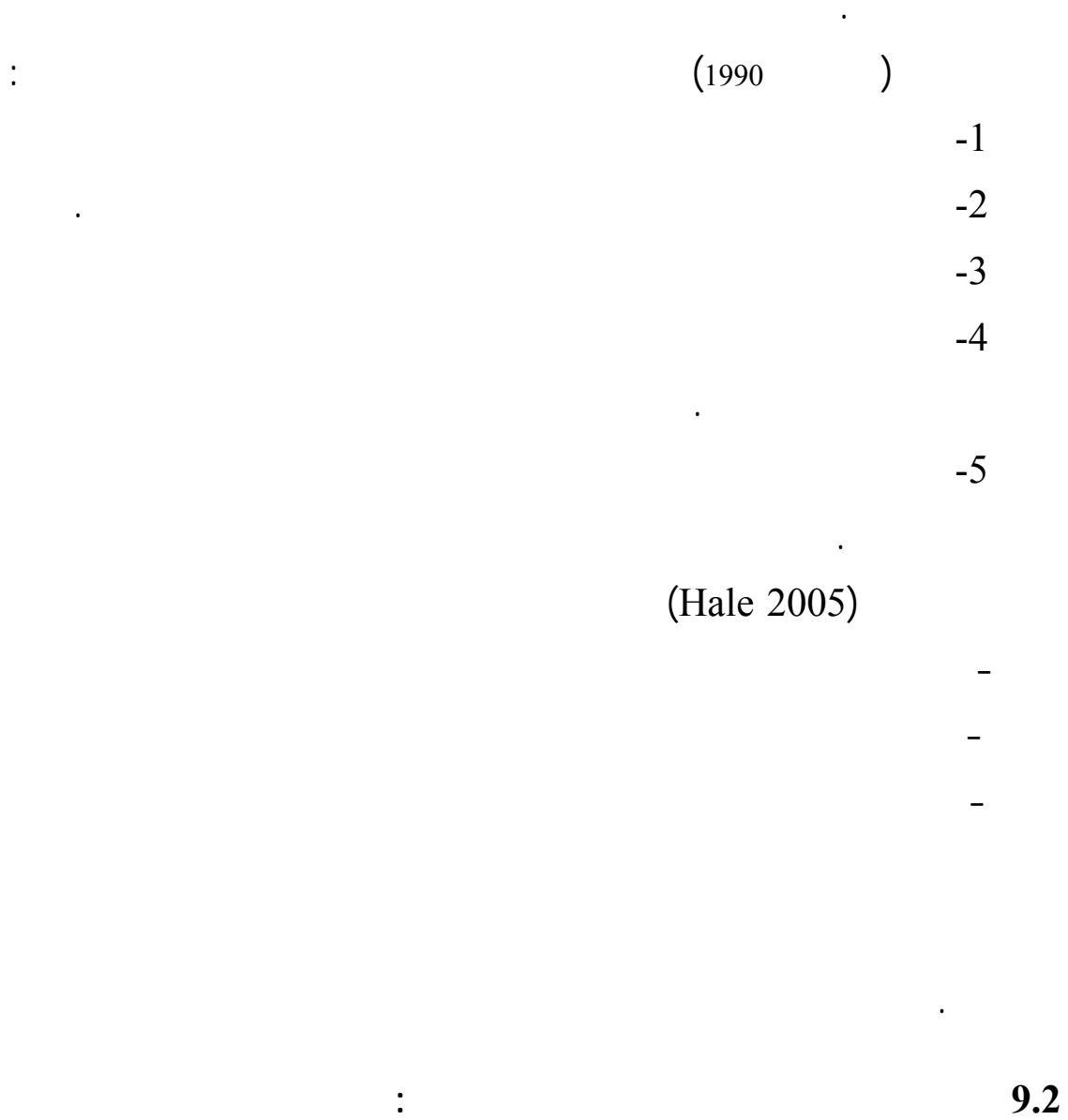
-3

•

-4

•

-5



-3
-4
-5
-6
-7
-8

·
(Cynthia, 2005)

·
(Hale 2005)

·
()

(Layton 2005)

()

)

(

:

·

:

-

·(2001)

-1

.
(2003)

-2

:

:

-1

.

:

-2

.

-3

.

:

-4

(2000) .

(Wrigly,David. 2004)

/11

.

(Crookal,2004)

·
:
-

·

(1997) .

·

·

·

-1

·

-4

(1999) .

(Howitt,2004)

(1997).

.(2002)

-1

-2

-3

-4

(Ludwig,2005)

:

.(1997)

(2002)

: **10.2**

(Cynthia,2005)

:
:(Organization Obstacles) -1

2- (Human nature obstacles): (2004).

:

أ-

ب-

ج-

د-

هـ-

3- (Communication & Information):

(Obstacles

(Reynolds,2005)

(Moszynski,2005)

:(2004).

أ-

ب-

ج-

د۔

د۔

د۔

.

: 2.2

:

" (2002)

"

"

.

.

" (2002)

"

.

.

:

.

" (2002:)

(1997-1986)

.

.

.

.

). (2001:)

(

)

(

.()

" (2000)

."

-

-

()

.
 () " (1999)
) ()
 ()
 . ()
 " (1999)
 "
 .
 "
 " (1999)
 .
 "

∴

" (1998)

.

.

.

"(1997)

"

)

(

.

.

.

"

" (1996:)

.

:" (1995)

:(
(Reynolds , BarBara &- seeger 2005)
(
K

" (Flottau, 2005)

31
/11

"(Evans,, Robertson ,2001)
(Rover)
(1999-1997)

.(Kash & Darling,1998)

(Kovoo,1993)

(Wilson,1993)

" (Stadlbauer,1991)
(15)

" (Reilly,1989)

)
(

" (Siomkos,1989)

1 .3

()

2 .3

)

.(

(9757)

.2005/2/15

(1)

:

| | | |
|-----|-----|------|
| 185 | 225 | 2252 |
| 215 | 270 | 2700 |
| 395 | 450 | 4500 |
| 17 | 24 | 240 |
| 5 | 6 | 65 |
| 817 | 975 | 9757 |

:

3.3

(%10)

(1)

(975)

(975)

(31)

(%83.79)

(817)

(786)

(%8.06)

(%80.62)

.

:

(2)

(2)

| | | |
|-------|-----|-----------|
| %81.8 | 643 | |
| %18.2 | 143 | |
| %11.2 | 88 | 30 |
| %41.2 | 324 | 40-31 |
| %27.4 | 215 | 50-41 |
| %20.2 | 159 | 51 |
| %13.6 | 107 | |
| %27.9 | 219 | |
| %48.3 | 380 | |
| %10.2 | 80 | |
| %7.1 | 56 | 5 |
| %14.8 | 116 | 10-6 |
| %78.1 | 614 | 11 |
| %25.3 | 199 | 8 |
| %41.0 | 322 | 16-9 |
| %33.7 | 265 | 17 |
| %8.8 | 69 | 1000 |
| %24.4 | 192 | 2500-1000 |
| %66.8 | 525 | 2501 |
| %42.2 | 332 | |
| %57.8 | 454 | |

(%81.8) (2)

(%18.2)

(40-31)

(50-41) (%41.2)

(%27.4)

(50)

(30) (%20.2)

(%11.2)

(%27.9) (%48.3)

(%13.6)

.(%10.2)

(16-9)

(%33.7) (17) (%41)

(%25.3) (8)

(2501)

(%66.8)

(%24.4) (2500-1000)

(%8.58) (1000)

(11)

(%78.1)

5) (%14.8) (10-6)

(%7.1) (

(%57.8)

(

(%42.2)

4.3

)

(

:

)

:

.(

(62)

:

(1999) (2002)

-1) (2000) (2002)

-28) () (13

(27-18) () (42

(17-14) ()

) (62-43) ()

() (

)

(5-1) (

) (1) () (5)

(3) .(

.

(3)

| |
|-------|
| 4-1 |
| 8-5 |
| 13-9 |
| 32-28 |
| 37-33 |
| 42-38 |
| 17-14 |
| 22-18 |
| 27-23 |
| 46-43 |
| 50-47 |
| 54-51 |
| 58-55 |
| 62-59 |

1.5 .3

(10)

2.1.5

()

:

(4)

()

| () | | |
|--------|-------|-----|
| 0.8539 | 13-1 | 1 |
| 0.8041 | 42-28 | 2 |
| 0.8932 | 17-14 | 3 |
| 0.8356 | 27-18 | 4 |
| 0.9111 | 62-43 | 5 |
| 0.9376 | 62-1 | 5-1 |

(4)

0.9376= α))

.

6 .3

:(SPSS .10)

(Descriptive Statistic Measures)

-1

.

(Multiple Regression Analysis)

-2

.

(Pearson's Correlation Matrix)

-3

.

.

:

7.3

:

(1998).

:

(2003).

:

(2003) .

:

(1997):

:

أ.

.

:

ب.

.

:

.

.

:

(2000) .

) .

:

(2001

).

:

(1995

:

(1997) .

:

(1990) .

جامعة مؤتة
كلية إدارة الأعمال
قسم الإدارة العامة

أولا : المعلومات الشخصية :

ضع إشارة (X) في المربع المناسب : ☐

- | | | | | |
|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | أنثى | <input type="checkbox"/> | ذكر | (1) الجنس |
| <input type="checkbox"/> | 31 إلى 40 سنة | <input type="checkbox"/> | 30 سنة فأقل | (2) العمر |
| <input type="checkbox"/> | 51 سنة فأكثر | <input type="checkbox"/> | 41 إلى 50 سنة | |

- (3) الخبرة 8 سنوات فأقل ☐ 9-16 سنة ☐ 17 سنة فأكثر ☐
- (4) المؤهل العلمي الدراسة الثانوية فما دون ☐ بلوم كلية مجتمع ☐ بكالوريوس ☐
- دراسات عليا ☐
- (5) حجم المنظمة : يقاس بعدد موظفيها
أقل من 1000 ☐ من 1000 - 2500 ☐ 2501 فأكثر ☐
- (6) عمر المنظمة 5 سنوات فأقل ☐ 6 - 10 سنوات ☐ 11 سنة فأكثر ☐
- (7) هل يوجد في المنظمة وحدة أو قسم خاص بإدارة الأزمات نعم ☐ لا ☐

:

| المتسلسل | الفقرة | الإجابة | | | | |
|----------|---|------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|
| | | تنطبق بدرجة عالية جداً | تنطبق بدرجة عالية | تنطبق بدرجة متوسطة | تنطبق بدرجة ضعيفة | تنطبق بدرجة ضعيفة جداً |
| * | المعوقات التنظيمية | | | | | |
| 1 | لدى الشركة التي اعمل بها اهتمام من قبل الإدارة العليا بإدارة الأزمات | | | | | |
| 2 | في الشركة التي اعمل بها أدلة الإجراءات والتعليمات المطلوبة في ظروف الأزمات غير واضحة | | | | | |
| 3 | تنزع في الشركة التي اعمل بها نحو المركزية في اتخاذ القرارات أثناء حدوث الأزمات | | | | | |
| 4 | في الشركة التي اعمل بها لا يتم تحديد طبيعة المسؤوليات بدقة أثناء حدوث الأزمات | | | | | |
| * | المعوقات الإنسانية | | | | | |
| 5 | لا تراعي الشركة التي اعمل بها البعد الاجتماعي والنفسي للعاملين عند حدوث الأزمات | | | | | |
| 6 | لا تراعي الشركة التي اعمل بها الفروق الثقافية بين العاملين عند حدوث الأزمات | | | | | |
| 7 | تقوم الشركة التي اعمل بها بتنمية القدرة على تحمل الضغوط للعاملين عند حدوث الأزمات | | | | | |
| 8 | يفتقر فريق العمل المختص بمعالجة الأزمات في الشركة التي اعمل بها إلى المؤهلات العلمية المناسبة | | | | | |
| * | المعوقات – المعلومات والاتصالات | | | | | |
| 9 | يوجد للشركة التي اعمل بها نظام متطور لإمداد العملاء بالمعلومات | | | | | |
| 10 | تقوم الشركة التي اعمل بها على تدريب فريق إدارة الأزمات على مهارات الاتصالات | | | | | |
| 11 | في الشركة التي اعمل بها يتم تحديد موضوع | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|--|----------|
| | | | | | وفكرة الرسالة المطلوب توصيلها إلى الجمهور الخارجي | |
| | | | | | تقوم الشركة التي اعمل بها عند عرضها للمعلومات بموضوعية وعدم مبالغة | 12 |
| | | | | | يتم تجاهل المعلومات الثانوية وغير الهادفة في الشركة التي اعمل بها وقد تكون بداية لمواجهة التزامات | 13 |
| | | | | | *شدة تأثير الالتزامات | |
| | | | | | لا تعاني الشركة التي اعمل بها من ضعف الكفاءات الفنية المتخصصة مما يشكل عائقا للإنتاج | 14 |
| | | | | | لا تعاني الشركة التي اعمل بها من أزمات الحصول على المواد الخام | 15 |
| الإجابة | | | | | الفقرة | المتسلسل |
| تنطبق بدرجة ضعيفة جدا | تنطبق بدرجة ضعيفة | تنطبق بدرجة متوسطة | تنطبق بدرجة عالية | تنطبق بدرجة عالية جدا | | |
| | | | | | تعاني الشركة التي اعمل بها من أزمات موسمية في الطلب على المنتجات | 16 |
| | | | | | تعاني الشركة التي اعمل بها من صعوبة في الحصول على قطع الغيار | 17 |
| | | | | | المستويات الوقائية | |
| | | | | | يوجد فهم وقناعة لدى الشركة التي اعمل بها بالأساليب الوقائية لمواجهة التزامات | 18 |
| | | | | | يوجد فهم وقناعة لدى الإدارة العليا في الشركة التي اعمل بها بالأساليب الوقائية لمواجهة التزامات | 19 |
| | | | | | تحقق الشركة التي اعمل بها توفيرات في التكاليف لقاء اعتمادها الأساليب الوقائية أكثر من العلاجية في التعامل مع أزمات | 20 |
| | | | | | تقوم الشركة التي اعمل بها بالمتابعة الدورية للأساليب الوقائية وتنفيذها من قبل العاملين | 21 |
| | | | | | يوجد لدى الشركة التي اعمل بها ميل لاعتماد نهج الأساليب الوقائية | 22 |
| | | | | | *المستويات العلاجية | |
| | | | | | يوجد فهم وقناعة لدى الشركة التي اعمل بها بالأساليب العلاجية لمواجهة أزمات | 23 |
| | | | | | يوجد فهم وقناعة لدى الإدارة العليا في الشركة التي اعمل بها بالأساليب العلاجية لمواجهة أزمات | 24 |
| | | | | | تحقق الشركة التي اعمل بها توفيرات في التكاليف لقاء اعتمادها الأساليب العلاجية أكثر من الوقائية في التعامل مع أزمات | 25 |
| | | | | | تقوم الشركة التي اعمل بها بالمتابعة الدورية للأساليب العلاجية وتنفيذها من قبل العاملين | 26 |
| | | | | | يوجد لدى الشركة التي اعمل بها ميل لاعتماد | 27 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----|---|
| | | | | | 46 | تعتقد الإدارة العليا في الشركة التي تعمل بها بجدوى إشارات الإنذار المبكر للكشف عن وجود أزمة |
| * مرحلة الاستعداد والوقاية | | | | | | |
| | | | | | 47 | يتم تشكيل فرق مختلفة ومتعددة لحل العديد من أزمات المختلفة في الشركة التي تعمل بها |
| | | | | | 48 | توجد تعليمات واضحة تحدد كيفية وإجراءات التعامل مع أزمات في الشركة التي تعمل بها |
| | | | | | 49 | يتسم الهيكل التنظيمي بمرونة كافية تساعد الشركة التي تعمل بها في التعامل مع أزمات المختلفة |
| | | | | | 50 | سهولة الحصول على الكفاءات الإدارية المطلوبة عند الحاجة في الشركة التي تعمل بها |
| * مرحلة احتواء الأضرار أو الحد منها | | | | | | |
| | | | | | 51 | يتم الاستعانة بالتقنيات الحديثة كالحاسوب وتكنولوجيا المعلومات عند التعامل مع أزمات في الشركة التي تعمل بها |
| | | | | | 52 | في الشركة التي تعمل بها يتم توزيع المهام والصلاحيات وتحديد المسؤوليات وبفترة مناسبة عند حدوث أزمات |
| | | | | | 53 | يوجد في الشركة التي تعمل بها قدرة وسرعة مناسبتين في تحريك الموارد المادية والبشرية الضرورية لاحتواء أزمات |
| | | | | | 54 | يوجد في الشركة التي تعمل بها تناسب قنوات الاتصال في ظروف أزمات |
| * 1 استعادة النشاط | | | | | | |
| | | | | | 55 | تبادر الشركة التي تعمل بها بتوجيه رسالة وحملة إعلامية لجمهور العملاء ووسائل الإعلام حول الأضرار التي سببتها أزمات وكيف تم التعامل معها |
| | | | | | 56 | تعمل الشركة التي تعمل بها على تخفيف آثار أزمات وذلك بالحد من استمرار أسباب حدوثها |
| | | | | | 57 | يتم اتخاذ الإجراءات اللازمة بسرعة لاستعادة النشاط |
| | | | | | 58 | يوجد في الشركة التي تعمل بها قدرة وسرعة مناسبتين في تحريك الموارد المادية والبشرية والضرورية لاستعادة النشاط |
| * مرحلة التعلم | | | | | | |
| | | | | | 59 | تستخلص الشركة التي تعمل بها بصورة فعالة الدروس والعبر من أزمات التي واجهتها سابقا في محاولة للاستفادة منها مستقبلا |
| | | | | | 60 | تقيم الشركة التي تعمل بها فعالية خطط وبرامج إدارة أزمات السابقة بقصد تحسينها للتعامل مع أزمات المستقبلية |
| | | | | | 61 | تعمل الشركة التي تعمل بها على التقييم المستمر لاستراتيجيات إدارة أزمات |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | 62 الشركة التي اعمل بها تدمج الدروس المستفادة من الثغرات في الخطط السابقة بدقة عالية في خطط إدارة الأزمات المستقبلية |
|--|--|--|--|--|---|